

P700 HP D8906A, 17-palcový farebný monitor 16-palcový zobrazený obraz

Príručka používateľa

Upozornenie

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu podliehať zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Spoločnosť Hewlett-Packard neposkytuje žiadne záruky na tieto materiály, vrátane záruk obchodovateľnosti a vhodnosti na konkrétny účel.

Spoločnosť Hewlett-Packard nezodpovedá za chyby, ktoré tento materiál obsahuje, ani za náhodné či následné škody súvisiace s obsahom, plnením alebo používaním tohto materiálu.

Spoločnosť Hewlett-Packard neberie na seba žiadnu zodpovednosť za funkčnosť alebo spoľahlivosť svojho softvéru nainštalovaného na zariadení, ktoré nedodala spoločnosť Hewlett-Packard.

Tento dokument obsahuje majetkové informácie chránené autorským právom. Všetky práva sú vyhradené. Tento dokument sa nesmie kopírovať, reprodukovat', ani prekladať do iného jazyka, či už po častiach, alebo ako celok, bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Hewlett-Packard.

HP France 38053 Grenoble Cedex 9 France© 2000 Hewlett-Packard Company

Dôležité bezpečnostné pokyny

UPOZORNENIE

Dbajte na bezpečnosť a pripájajte zariadenie vždy k uzemnenej sieťovej zásuvke. Vždy používajte napájací kábel so správne uzemnenou zástrčkou, ako je napríklad kábel dodávaný s týmto zariadením, alebo kábel vyhovujúci bezpečnostným predpisom vašej krajiny. Toto zariadenie je možné odpojiť od zdroja napájania vytiahnutím napájacieho kábla zo sieťovej zásuvky. To znamená, že zariadenie sa musí umiestniť v blízkosti ľahko prístupnej sieťovej zásuvky.

Ak sa chcete vyhnúť úrazu elektrickým prúdom, neotvárajte kryt monitora. Nenachádzajú sa tam žiadne súčasti, ktoré by boli určené na údržbu používateľom. Servis týchto súčastí by mal vykonávať kvalifikovaný servisný pracovník.

Pred pripojením alebo odpojením zobrazovacieho zariadenia sa uistite, že váš osobný počítač je vypnutý.

Pohodlie pri práci

Ďakujeme, že ste si vybrali monitor spoločnosti Hewlett-Packard.

Ak chcete optimalizovať svoje pohodlie a produktivitu, je dôležité, aby ste si vytvorili primerané pracovné prostredie a používali zariadenie spoločnosti Hewlett-Packard v súlade s odporúčaniami. To bol hlavný dôvod, prečo sme na základe overených ergonomických zásad vypracovali niekoľko odporúčaní pre inštaláciu a používanie.

Tieto zásady pohodlia pri práci (Working in Comfort) si môžete prezrieť aj v režime on-line, či už verziu na pevnom disku počítačov spoločnosti Hewlett-Packard, alebo na lokalite spoločnosti Hewlett-Packard Working in Comfort v sieti web na adrese:

<http://www.hp.com/ergo/>

VÝSTRAHA

Hmotnosť monitora je relatívne vysoká (jej hodnota je uvedená v technickej špecifikácii). Pri dvíhaní a presúvaní monitora vám odporúčame požiadať o pomoc druhú osobu.



Značka s bleskom zakončeným šípku a umiestneným v rovnostrannom trojuholníku má používateľa vystríhať pred hroziacim vysokým „nebezpečným napätím“, ktoré môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.



Značka s výkričníkom umiestneným v rovnostrannom trojuholníku má používateľa upozorniť na pokyny súvisiace s prevádzkou a údržbou, uvedené v dokumentácii dodávanej so zariadením.

Možnosti nového monitora

Tento monitor spoločnosti Hewlett-Packard je 17-palcový multisynchrónny farebný monitor vytvorený na princípe technológie Flatron. Ponúka 16-palcový zobrazený obraz a vysoké rozlíšenie. Monitor je multisynchrónny, t. j. podporuje množstvo zobrazovacích režimov. Je optimalizovaný na použitie so všetkými počítačmi spoločnosti Hewlett-Packard.

Farebný monitor spoločnosti Hewlett-Packard ponúka nasledovné funkcie:

- 17-palcová plochá obrazovka so 16-palcovým zobrazeným obrazom a obrazovými bodmi s veľkosťou 0,24 mm umožňujúcimi dosiahnutie výnimočnej grafiky. Ochranná vrstva, ktorá znižuje odraz svetla na minimum.
- Podpora zobrazovacích režimov až do rozlíšenia 1 280 x 1 024 pri obnovovacej frekvencii 75 Hz.
- Úprava obrazu pomocou ponúk na obrazovke. Zahŕňa ovládacie prvky úpravy teploty farieb a manipulácie s obrazom, ktoré umožňujú optimalizáciu kvality a pozície obrazu.
- Systém správy napájania monitora (vyhovujúci štandardom¹ VESA), ktorý je možné riadiť prostredníctvom primerane vybavených počítačov spoločnosti Hewlett-Packard, umožňuje automatické zníženie spotreby energie monitora. Spoločnosť Hewlett-Packard, ktorá je partnerskou organizáciou v programe ENERGY STAR, potvrdila, že tento produkt vyhovuje smerniciam tohto programu pre úsporné využitie energie.
- Funkcia Plug and Play (vyhovuje štandardom VESA DDC1/2B), ktorá umožňuje primerane vybaveným počítačom spoločnosti Hewlett-Packard rozpoznať monitor.
- Vyhovuje ergonomickým štandardom ISO 9241-3/-7/-8.
- Vyhovuje smerniciam MPRII ustanoveným radou Swedish National Board for Measurement and Testing (Národná rada pre meranie a testovanie Švédska), ktoré vymedzujú horné hranice pre elektrické a elektrostatické žiarenie.
- Monitor Hewlett-Packard vyhovuje požiadavkám TCO99. (Pozrite časť „TCO99 Ecology Energy Emissions Ergonomics“ na strane 26).

1. VESA je Video Electronics Standards Association (Združenie pre normy v oblasti videoelektroniky)

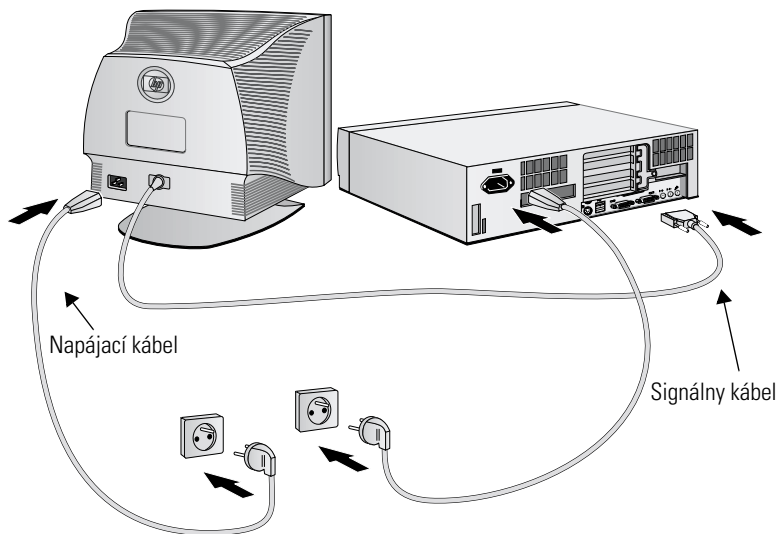
Zapojenie monitora

Umiestnenie monitora

Monitor umiestnite na plochý a stabilný povrch. Uistite sa, že miesto prevádzky nie je vystavené nadmerným teplotám, vlhkosti a zdrojom elektromagnetických polí. Za zdroje elektromagnetických polí možno považovať transformátory, elektromotory alebo iné monitory.

Pripojenie káblov

- 1 Pred pripojením káblov si prečítajte bezpečnostné pokyny na začiatku tejto príručky. Uistite sa, že počítač a monitor sú vypnuté.
- 2 Pripojte signálny kábel (je zakončený zástrčkou s 15 kolíkmi) do konektora počítača pre zobrazovacie zariadenie. Zaskrutkujte skrutky na zástrčke.
- 3 Pripojte napájací kábel k monitoru.
- 4 Zapojte napájací kábel do sieťovej zásuvky.



POZNÁMKA

Konektor pre signálny kábel sa môže nachádzať aj na inom mieste než je vyznačené na obrázku. V prípade potreby si pozrite príručku dodanú s počítačom.

Inštalácia ovládačov

Operačný systém Windows 95 alebo Windows 98:

Spolu s monitormi spoločnosti Hewlett-Packard sa dodáva aj ovládač, ktorý umožňuje optimalizovať nastavenie monitora a využiť tak výhody funkcií Plug & Play operačného systému Windows 95/98.

Inštaláciu tohto ovládača môžete vykonať podľa nasledovného postupu:

- 1 Kliknite na tlačidlo Štart (Start).
- 2 Vyberte položku Nastavenia (Settings), a potom kliknite na položku Ovládací panel (Control Panel).
- 3 Dvakrát kliknite na ikonu Obrazovka (Display) a vyberte kartu Nastavenia (Settings).
- 4 Kliknite na tlačidlo Spresniť (Advanced Properties).
- 5 Kliknite na kartu Monitor, potom kliknite na tlačidlo Zmeniť (Change) a vyberte model monitora Hewlett-Packard, ktorý používate.
- 6 Kliknite na tlačidlo Z diskety... (Have Disk...).
- 7 Kliknite na tlačidlo Prehľadávať... (Browse...).
- 8 V adresári \Driver na disku CD-ROM vyhľadajte súbor HPMON_XX.INF a vyberte ho.
- 9 Kliknite na tlačidlo OK a v poli Modely (Models) vyberte svoj typ monitora.

Operačný systém a monitor Hewlett-Packard sú nastavené na optimálnu prevádzku.

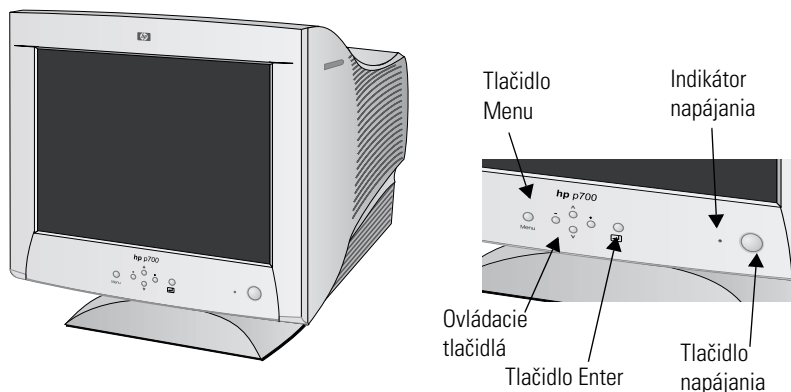
Ak používate odlišnú verziu systému Windows 95/98, alebo ak potrebujete podrobnejšie informácie o inštalácii, pozrite si príručku používateľa pre systém Windows 95/98.

Spoločnosť Hewlett-Packard pri každom uvedení nového monitora na trh aktualizuje aj ovládač HPMON_XX.INF. Ak si chcete prevziať najnovšiu verziu, navštívte našu lokalitu siete web Monitors Support na adrese:

<http://www.hp.com/go/monitorsupport>
(Táto lokalita siete web je k dispozícii len v angličtine)

Používanie monitora

Na nižšie uvedenom obrázku sú zobrazené jednotlivé tlačidlá ovládania monitora.



Tlačidlo napájania

Toto tlačidlo slúži na zapnutie alebo vypnutie monitora.

Indikátor napájania

Farba svetla indikátora je počas bežnej prevádzky monitora zelená. Ak sa monitor nachádza v režime DPM (úspory energie) (t. j. v úspornom režime, režime odstavenia alebo režime vypnutia napájania), farba svetla indikátora sa zmení na žantárovú.

Tlačidlo Menu

Tlačidlo Menu umožňuje prechod do alebo ukončenie ponuky na obrazovke.

Ovládacie tlačidlá

Tieto tlačidlá (v ponuke na obrazovke) umožňujú zvolenie a úpravu požadovaných funkcií.

Tlačidlo Enter.

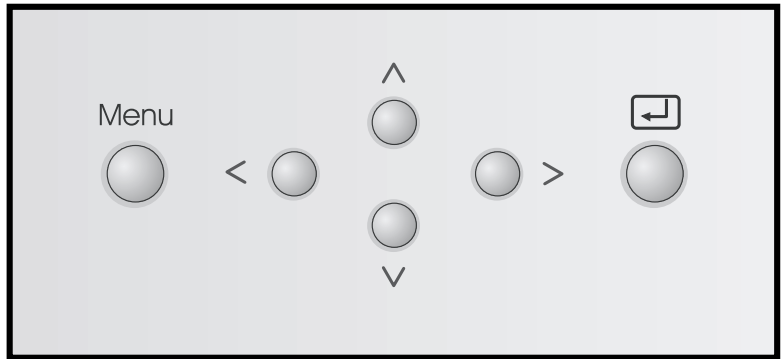
Toto tlačidlo slúži na zadanie výberu v ponuke na obrazovke.

POZNÁMKA

Ak funkcia správy napájania monitora pracuje správne, monitor nie je potrebné zapínať a vypínať. Tento proces je automatizovaný.

Ponuky – ovládanie a úpravy

Tlačidlo Menu umožňuje rýchlu a jednoduchú úpravu rozmerov, pozície a prevádzkových parametrov obrazu na monitore. Nasledovný obrázok evokuje rýchlu predstavu o použití týchto ovládacích prvkov.



POZNÁMKA

Pred úpravou obrazu počkajte aspoň 30 minút, kým sa monitor nestabilizuje.

Pri úpravách pomocou tlačidla **Menu** postupujte nasledovne:

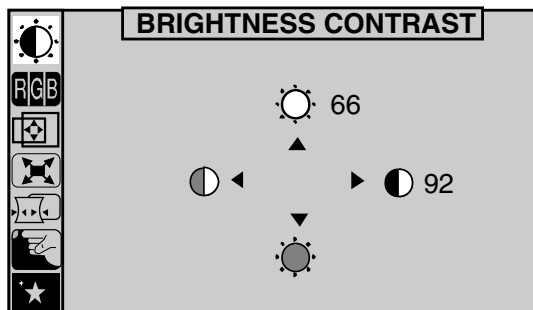
- 1 Stlačte tlačidlo Menu. Zobrazí sa ponuka.
- 2 Prístup k danej funkcii (rozmer, tvar, farba, atď.) získate stlačením tlačidla ^ alebo v. Po zvýraznení požadovanej ikony stlačte tlačidlo Enter.
- 3 Na nastavenie parametra na požadovanú úroveň použite tlačidlo < alebo >.
- 4 Vykonané zmeny potvrdíte stlačením tlačidla Enter.
- 5 Ponuku skončíte stlačením tlačidla Menu.

Ponuka - výber a úprava

Nasledovná časť popisuje jednotlivé voľby v rámci ponuky.

Uvádza ikony, názvy a popisy ikon zobrazené v ponuke.

Brightness/Contrast.



Ikony



Popis ikony

Brightness:

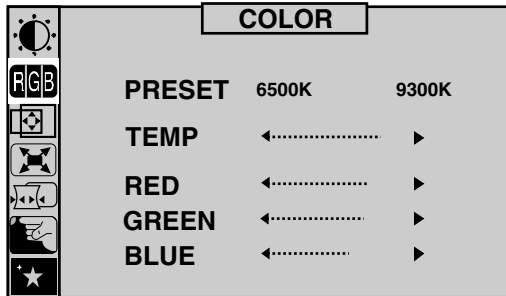
Slúži na úpravu jasů obrazu.

Contrast:

Umožňuje úpravu kontrastu obrazu na požadovanú úroveň.

Color

Ponuka Color umožňuje používateľovi úpravu sýtosti farieb obrazu.



Názov ikony

Popis ikony

Preset

Používateľ si môže zvoliť jednu z dvoch prednastavených teplôt farieb.
6500K: Biela s červenkastým odtieňom.
9300K: Biela s modrastým odtieňom.

Temp

Umožňuje používateľovi úpravy teploty farieb na požadovanú úroveň.

Red

Slúži na prispôsobenie úrovne sfarbenia.

Blue

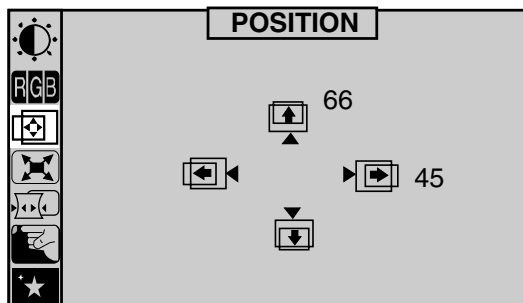
Slúži na prispôsobenie úrovne sfarbenia.

Green

Slúži na prispôsobenie úrovne sfarbenia.

Position

Umožňuje úpravu pozície zobrazeného obrazu (posun doľava, doprava, nahor a nadol).



Ikony



Popis ikony

Vertikálna pozícia

Slúži na posun obrazu nahor a nadol.

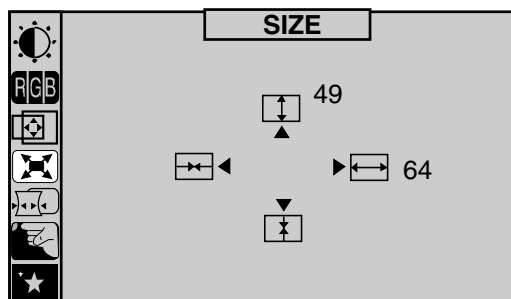


Horizontálna pozícia

Slúži na posun obrazu doľava a doprava.

Veľkosť

Umožňuje úpravu veľkosti zobrazeného obrazu.



Ikony



Popis ikony

Vertikálna pozícia

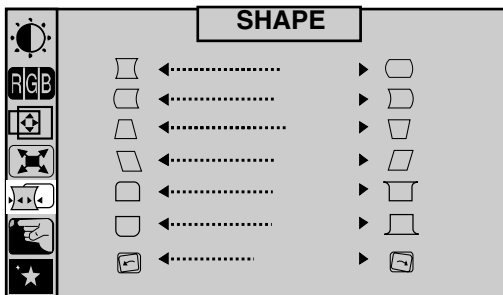
Slúži na úpravu šírky obrazu.



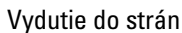
Horizontálna pozícia

Slúži na úpravu výšky obrazu.

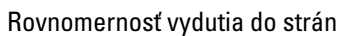
Umožňuje úpravu tvaru zobrazeného obrazu. Pri úprave týchto vlastností nastavte šírku a výšku obrazu tak, aby boli viditeľné jeho okraje. Zarovnajte okraje obrazu s okrajmi obrazovky.



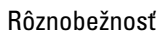
Popis ikony



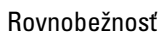
Slúži na opravu úrovne vydutia obrazu do strán.



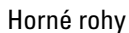
Slúži na opravu rovnomernosti vydutia obrazu do strán.



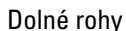
Slúži na opravu geometrického zakrivenia.



Tento ovládací prvok upravuje zošíkmenie obrazu.



Slúži na opravu horného zakrivenia zobrazeného obrazu.



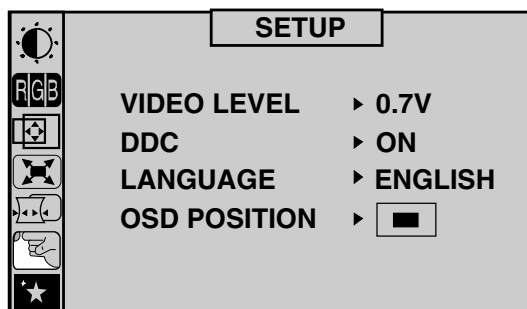
Slúži na opravu dolného zakrivenia zobrazeného obrazu.



Slúži na opravu pootočeného obrazu.

Setup

Umožňuje úpravu rôznych možností nastavenia.



Názov ikony

Popis ikony

Video Level

Táto položka sa používa pri výbere úrovne vstupného signálu monitora. V počítačoch sa najčastejšie používa úroveň 0,7 V. Pri náhlom rozjasnení alebo rozmazaní obrazu vyberte úroveň 1,0. Zobrazenie by malo byť v poriadku.

DDC

Slúži na výber funkcie DDC (ON/OFF).

Language

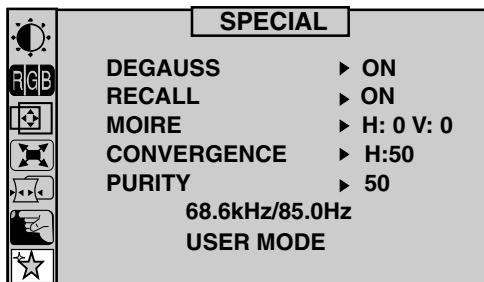
Slúži na výber jazyka, v ktorom sa zobrazia názvy ovládacích prvkov.

OSD Position

Slúži na úpravu pozície okna ponuky na obrazovke.

Special

Umožňuje úpravu špeciálnych možností.



Názov ikony

Popis ikony

Degauss

Slúži na ručnú demagnetizáciu obrazovky, ktorá môže nesprávne zobrazovať určitý obraz alebo farbu.

Recall

Ak monitor pracuje v režime nastavenom výrobcom, tento ovládací prvok znovu nastaví rozmery, pozíciu a tvar obrazu na hodnoty nastavené výrobcom.

Moire

Táto položka vám umožňuje redukovať moaré (spôsobené interferenciou horizontálnej skenovacej čiary s periodickou bodovou obrazovkou). Väčšinou býva VYPNUTÁ (H:0/V:0). Úpravy moaré môžu ovplyvniť zaostrenie obrazovky. Zapnutie redukcie moaré môže spôsobiť jemné roztrasenie obrazu.

Convergence

Slúži na úpravu zarovnania červených a modrých polí.

Purity

Slúži na celkovú úpravu obrazu v prípade nerovnomerného zobrazovania farieb.

Minimalizácia zrakového napätia

Ak sa chcete vyhnúť blikaniu obrazovky a následnému namáhaniu zraku, použite maximálnu podporovanú obnovovaciu frekvenciu obrazu pre zvolené rozlíšenie. Odporúča sa používať obnovovaciu frekvenciu 85 Hz. Obnovovacia frekvencia obrazu predstavuje počet obnovení obrazu za sekundu.

Zníženie spotreby energie na minimum

Ak počítač podporuje správu napájania monitora, ktorá je v súlade so štandardmi VESA (táto správa je dostupná na mnohých počítačoch spoločnosti Hewlett-Packard), môže znížiť jeho spotrebu energie na minimum. K dispozícii sú dva režimy úspory energie:

- Režim odstavenia¹ (spotreba nižšia než 8 W). Farba svetla indikátora na čelnom paneli sa v tomto režime zmení na jantárovú.
- Režim aktívneho vypnutia² (spotreba nižšia než 3 W). Farba svetla indikátora na čelnom paneli sa v tomto režime zmení na jantárovú.

Ak chcete nastaviť režimy úspory energie, pozrite si príručku dodanú s počítačom. Ak sa na obrazovke nezobrazuje obraz, skontrolujte farbu indikátora na čelnom paneli, pretože monitor sa môže nachádzať v režime úspory energie.

Podporované zobrazovacie režimy

Monitor sa dodáva so štandardnými režimami, ktoré sú uvedené v nižšie zobrazenej tabuľke. Podporuje aj intermediárne zobrazovacie režimy. Tieto režimy si môžu vyžadovať optimalizáciu zobrazeného obrazu pomocou tlačidiel na čelnom paneli. Jednotlivé režimy na seba nenadväzujú.

Režimy nastavené výrobcom:

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia/Hz
640 x 400	70
640 x 480	60, 75, 85
800 x 600	75, 85
1 024 x 768	75, 85
1 280 x 1 024	60, 75

Odporúčaný režim: 1 024 x 768, 85 Hz

1. Režim odstavenia sa zapne pri ukončení vertikálnej synchronizácie kontrolérom obrazu.
2. Režim aktívneho vypnutia sa zapne pri ukončení vertikálnej aj horizontálnej synchronizácie kontrolérom obrazu.

Riešenie problémov

Skôr než sa obrátite na spoločnosť Hewlett-Packard, skontrolujte nasledovné:

Ak sa nezobrazuje obraz a indikátor nesvieti:

- Skontrolujte, či je monitor zapnutý.
- Skontrolujte, či je napájací kábel správne zapojený.
- Skontrolujte, či je v sieťovej zásuvke prúd.
- Skúste monitor použiť s iným osobným počítačom nastaveným na podporované rozlíšenie.

Ak sa nezobrazuje obraz a indikátor svieti:

- Skontrolujte, či monitor nie je spustený v režime úspory energie.
- Upravte kontrast a jas pomocou tlačidla Menu a ovládacích tlačidiel.
- Skontrolujte, či je osobný počítač zapnutý.
- Skontrolujte, či kóličky signálneho kábla nie sú ohnuté.

Farby nie sú čisté.

- Demagnetizujte monitor.
- Vypnite monitor a zapnite ho po uplynutí 30 minút.

Obraz nie je umiestnený v strede obrazovky.

- Upravte obraz pomocou tlačidla Menu a ovládacích tlačidiel.

Obraz je rozmazaný.

- Použite funkciu Recall.
- Znížte kontrast pomocou tlačidla Menu a ovládacích tlačidiel.
- Upravte redukciu moaré na nulu.

Technické špecifikácie

KATÓDOVÁ TRUBICA	Veľkosť	17-palcová, zobrazený obraz: 16 palcov
	Obrazový bod	0,24 mm
	Čelná plocha	silná protiodrazová antistatická ochranná vrstva
ROZHRANIE	Signálny kábel s 15-kolíkovým konektorom mini D-SUB	
FREKVENCIA SNÍMANIA	Horizontálne	30 až 85 kHz
	Vertikálne	50 až 160 Hz
MAXIMÁLNE ROZLIŠENIE	1 280 x 1 024, 75Hz	
ODPORÚČANÉ ROZLIŠENIE:	1 024 x 768, 85Hz	
DOBA NA ROZOHRIATIE ZARIADENIA	30 minút na dosiahnutie optimálnej úrovne výkonu	
Maximálna pixelová frekvencia PIXEL CLOCK	<135 MHz	
ROZMERY OBRAZU	Standardné rozmery: 310(Š) x 230(V) mm Maximálne rozmery: 325 (Š) x 244 (V) mm	
SPRÁVA NAPÁJANIA	Zapnuté 130 W (max.)	Indikátor nepretržite svieti a farba svetla je zelená
	Úsporný režim 8 W (max.)	Indikátor nepretržite svieti a farba svetla je jantárová
	Režim odstavenia 8 W (max.)	Indikátor nepretržite svieti a farba svetla je jantárová
	Aktívne vypnutie 3 W (max.)	Indikátor nepretržite svieti a farba svetla je jantárová
	Vypnutie 3 W (max.)	Indikátor nesvieti
ZDROJ NAPÁJANIA	100-100-240 V, 50/60 Hz Prúd 2 A	
PREVÁDZKOVÉ PROSTREDIE	Teplota	0 °C až 40 °C
	Vlhkosť	10 % RH až 80 % RH (bez kondenzácie)
PROSTREDIE PRE SKLADOVANIE	Teplota	-20 °C až 60 °C
	Vlhkosť	8 % RH až 85 % RH (bez kondenzácie)
ROZMERY	435(V) 415(Š) 442(H) mm	
HMOTNOSŤ	19 kg	
UHOL NAKLONENIA/ OTOČENIA	Uhol naklonenia	- 5° až +15°
	Uhol otočenia	- 45° až +45°

Údržba a čistenie

Na monitor nič nekladte. Položené predmety môžu zablokovať vetracie otvory a následné prehriatie môže monitor poškodiť. Nedovoľte, aby sa na monitor alebo do monitora vyliala kvapalina. Ak chcete predĺžiť životnosť obrazovky na maximum a zabrániť poškodeniu obrazovky (napríklad bodové vypálenie obrazovky spôsobené dlhodobým ponechaním toho istého obrazu na obrazovke), odporúčame vám dodržať nasledovné pokyny:

- Používajte systém správy napájania monitora (v počítačoch spoločnosti Hewlett-Packard) alebo program šetriča obrazovky.
- Nenastavujte kontrast a jas na maximum na dlhé obdobie.
- Ak monitor nepoužívate a nemáte k dispozícii systém správy napájania ani program šetriča obrazovky, vypnite monitor, alebo znížte kontrast a jas na minimum.

Monitor je chránený protiodrazovou a antistatickou vrstvou. Ak chcete predísť poškodeniu ochrannej vrstvy obrazovky monitora, pri čistení obrazovky používajte bežný domáci prostriedok na čistenie skla. Čistenie obrazovky:

- 1 Vypnite monitor a odpojte napájací kábel (vyťahujte ho za zástrčku, a nie za kábel).
- 2 Navlhčite jemnú bavlnenú handričku čistiacim roztokom a jemne ňou pretierajte obrazovku. Nerozprašujte na obrazovku čistiaci prostriedok, pretože môže preniknúť do monitora.
- 3 Pri utieraní použite čistú a jemnú bavlnenú handričku. Nepoužívajte čistiace roztoky obsahujúce fluoridy, kyseliny alebo zásady.

Informácie o vplyvoch na životné prostredie

Spoločnosť Hewlett-Packard pristupuje k ochrane životného prostredia veľmi zodpovedne. Váš monitor Hewlett-Packard bol skonštruovaný tak, aby v maximálnej možnej miere rešpektoval požiadavky na ochranu životného prostredia.

Spoločnosť Hewlett-Packard môže aj prevziať váš starý monitor po skončení jeho životnosti a recyklovať ho. Spoločnosť Hewlett-Packard uplatňuje program zberu použitých výrobkov vo viacerých krajinách. Zozbierané zariadenia sa odošlú do niektorého z recyklačných stredísk spoločnosti Hewlett-Packard v Európe alebo v USA. Maximálny možný počet súčiastok sa znovu použije. Zvyšok sa recykluje. Osobitná pozornosť sa venuje batériám a ostatným potenciálne jedovatým látkam, ktoré sa špeciálnymi chemickými postupmi zredukujú na neškodné zložky. Ďalšie podrobnosti o programe zberu použitých výrobkov spoločnosti Hewlett-Packard vám poskytne váš predajca alebo najbližšie stredisko predaja spoločnosti Hewlett-Packard.

Katódová trubica, ktorá je súčasťou tohto monitora, neobsahuje kadmium.

Záruka na hardvér

ČASŤ I - Všeobecná záruka na hardvér spoločnosti Hewlett-Packard

Všeobecné ustanovenia

V tomto prehlásení o záruke na monitor spoločnosti Hewlett-Packard sú uvedené vaše nespochybniteľné práva zákazníka na poskytnutie záruky od výrobcu - spoločnosti Hewlett-Packard.

PRI SPOTREBITELSKÝCH TRANSAKCIÁCH V AUSTRÁLII A NA NOVOM ZÉLANDE: ZÁRUČNÉ PODMIENKY ZAHRNUTÉ DO TOHTO PREHLÁSENIA, S VÝNIMKOU ZÁKONOM POVOLENÉHO ROZSAHU, NEVYLUČUJÚ, NEOBMEDZUJÚ, ANI NEMENIA, ALE DOPLŇAJÚ ZÁVÄZNÉ ZÁKONNÉ PRÁVA VZŤAHUJÚCE SA NA PREDAJ TOHTO PRODUKTU ZÁKAZNÍKOVI.

ZÁKONY VAŠEJ KRAJINY MÔŽU POVOLOVAŤ INÉ ZÁRUČNÉ PRÁVA. AK JE TO TAK, PODROBNÉ INFORMÁCIE VÁM POSKYTNE AUTORIZOVANÝ PREDAJCA SPOLOČNOSTI HEWLETT-PACKARD ALEBO STREDISKO PREDAJA A SLUŽIEB SPOLOČNOSTI HEWLETT-PACKARD.

Záručné opravy alebo náhrady.

Model	Záručná lehota	Poskytované služby	
D8906	3 roky, ak pôvodný koncový používateľ pri nákupe nesúhlasí s kratšou záručnou lehotou.	Ostatné krajiny: Servis priamo u zákazníka počas prvého roka a návrat na opravu v stredisku služieb spoločnosti Hewlett-Packard alebo jej autorizovaného predajcu počas nasledujúcich dvoch rokov.	A
		Len pre USA a Kanadu: Návrat na opravu v spoločnosti Hewlett-Packard alebo v jej autorizovanom stredisku služieb počas troch rokov.	B
		Len európske krajiny: Výmena (nahradenie) priamo u zákazníka na nasledujúci pracovný deň počas troch rokov.	E
	1 rok	Japonsko: Vrátanie na opravu priamo v spoločnosti Hewlett-Packard alebo v jej autorizovanom stredisku služieb počas jedného roka.	D

Spoločnosť Hewlett-Packard (HP) poskytuje záruku na chyby materiálu a chyby spôsobené nesprávnou konštrukciou, ktoré sa na tomto monitore prejavia počas vyššie uvedenej príslušnej záručnej lehoty, pričom záručná lehota začína dátumom dodávky produktu zákazníkovi ako koncovému používateľovi.

Spoločnosť Hewlett-Packard nezaručuje, že jej hardvér bude pracovať nepretržite alebo bezchybne.

Ak spoločnosť Hewlett-Packard nebude schopná opraviť produkt počas záručnej lehoty v primeranom čase a tak, ako je uvedené v záruke, po okamžitom vrátení produktu autorizovanému predajcovi spoločnosti Hewlett-Packard alebo inému poverenému zástupcovi tejto spoločnosti máte nárok na náhradu (vo výške nákupnej ceny produktu). Ak v písomnej dohode so spoločnosťou Hewlett-Packard nie je uvedené inak, náhradu môžete požadovať len v prípade, že všetky hardvérové súčasti budú vrátené s neporušeným procesorom. Na softvér spoločnosti Hewlett-Packard sa vzťahuje Obmedzená záruka na softvérové produkty spoločnosti Hewlett-Packard, ktorá sa nachádza v príručke k produktu spoločnosti Hewlett-Packard. Ak nie je uvedené inak, a v rozsahu povolenom miestnymi zákonmi, hardvérové produkty môžu obsahovať upravované súčasti (rovnocenné s novými, čo sa týka výkonu) alebo súčasti, ktoré mohli byť predtým príležitostne používané. Spoločnosť Hewlett-Packard môže hardvérové produkty opraviť alebo nahradiť (i) produktmi, ktoré sú z hľadiska výkonu rovnocenné s opravovanými alebo nahradzanými produktmi a ktoré mohli byť predtým používané, (ii) produktmi, ktoré môžu obsahovať upravované súčasti a ktoré sú z hľadiska výkonu rovnocenné s novými, alebo súčasti, ktoré mohli byť predtým príležitostne používané.

Potvrdenie o nákupe a záručná lehota

Za účelom uznania servisu alebo podpory pre hardvérový produkt počas záručnej lehoty sa od vás môže požadovať potvrdenie pôvodného dátumu nákupu produktu, aby sa mohol určiť dátum dodávky produktu. Ak dátum dodávky nie je k dispozícii, za začiatok záručnej lehoty sa bude považovať dátum nákupu alebo dátum výroby, ktorý je uvedený na produkte.

Obmedzenie záruky

Záruka sa nevzťahuje na chyby spôsobené: (a) nesprávnym alebo nevhodným zaobchádzaním alebo kalibráciou, (b) použitím softvéru, rozhraní, súčastí alebo doplnkov iných výrobcov, (c) nepovolenými opravami, údržbou, úpravami alebo nesprávnym používaním, (d) prevádzkovaním za iných podmienok než sú podmienky uvedené v špecifikácii na použitie produktu, (e) nesprávnym prispôbením alebo údržbou miesta prevádzky produktu, alebo (f) inými výnimkami výslovne uvedenými v tomto prehlásení o záruke.

SPOLOČNOSŤ HEWLETT-PACKARD NEPOSKYTUJE NA TENTO PRODUKT ŽIADNE INÉ VÝSLOVNÉ ZÁRUKY, ČI UŽ PÍSMENNÉ ALEBO ÚSTNE.

VŠETKY IMPLICITNÉ ZÁRUKY OBCHODOVATEĽNOSTI A VHODNOSTI NA TEN-KTORÝ ÚČEL SÚ TÝMTO OBMEDZENÉ, V ROZSAHU POVOLENOM PRÍSLUŠNÝMI PRÁVNÝMI ÚPRAVAMI, NA TRVANIE VYŠŠIEJ UVEDENEJ VÝSLOVNEJ ZÁRUKY.

Obmedzenie zodpovednosti a nárokov

NÁROKY UVEDENÉ V TOMTO PREHLÁSENÍ O ZÁRUKÉ SÚ, V ROZSAHU POVOLENOM PRÍSLUŠNÝMI PRÁVNÝMI ÚPRAVAMI, VAŠIMI JEDINÝMI A VÝLUČNÝMI NÁROKMI. SPOLOČNOSŤ HEWLETT-PACKARD V ŽIADNOM PRÍPADE NEPONESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA STRATU ÚDAJOV ALEBO PRIAME, KONKRÉTNE, NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY, ČI UŽ NA ZÁKLADE ZÁRUKY, ZMLUVY, NEDOVOLENÉHO ČINU ALEBO INEJ PRÁVNEJ TEÓRIE.

Uvedené obmedzenie zodpovednosti nemusí platiť v prípadoch, v ktorých súd s príslušnou jurisdikciou prehlási, že určitý produkt spoločnosti Hewlett-Packard predaný za týchto podmienok je chybný a priamo spôsobil telesné zranenie, smrť alebo poškodenie majetku. Zodpovednosť spoločnosti Hewlett-Packard za poškodenie majetku je v rozsahu povolenom príslušnými miestnymi právnymi úpravami ohraničená vyššou z dvoch nasledovných častok: 50 000 USD alebo nákupná cena konkrétneho produktu, ktorý spôsobil takúto škodu.

ČASŤ II - Záruka „Rok 2000“

V súlade s podmienkami a obmedzeniami týkajúcimi sa záruky, ktoré sú uvedené v Prehlásení spoločnosti Hewlett-Packard o obmedzenej záruke dodanom s týmto produktom, spoločnosť Hewlett-Packard zaručuje, že tento produkt spoločnosti Hewlett-Packard bude schopný správne spracovať dátumy (vrátane, okrem iného, výpočtov, porovnávania a zoraďovania) dvadsiateho a dvadsiateho prvého storočia a rokov 1999 a 2000, vrátane výpočtov prestupných rokov, ak sa použije v súlade s dokumentáciou k produktu poskytovanou spoločnosťou Hewlett-Packard (vrátane akýchkoľvek pokynov na inštaláciu opráv alebo inovácií), za predpokladu, že všetky ostatné produkty (hardvér, softvér, firmvér) použité v kombinácii s takýmto produktom (produktmi) spoločnosti Hewlett-Packard budú správne konvertovať dátumy. Trvanie záruky „Rok 2000“ sa predlžuje do 31. januára 2001.

Regulatory Information

DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

Manufacturer's Name: HP France
Manufacturer's Address: 5, Avenue Raymond Chanas - EYBENS
38053 GRENOBLE CEDEX 09 -FRANCE

Declares, that the products:

Product Name: 17-inch Color Monitor
Model Number: D8906A* (the "*" can be any alphanumeric character).

Conform(s) to the following Product Specifications:

SAFETY -International: IEC 60950:1991 + A1 + A2 + A3 + A4 / GB4943-1995
-Europe: EN 60950:1992 + A1 + A2 + A3 + A4 + A11

ELECTRO MAGNETIC COMPATIBILITY

-CISPR 22:1993 + A1 + A2 / EN 55022:1994 + A1 + A2 Class B¹⁾
-EN 50082-1:1992
IEC 801-2:1991 / prEN 55024-2:1992 - 4kV CD, 8kV AD
IEC 801-3:1984 - 3V/m
IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1993 - 1 kV Power Lines

- IEC 61000-3-3:1994 / EN61000-3-3:1995
- GB9254-1998
- FCC Title 47 CFR, Part 15 class B¹⁾
- ICES-003, Issue 3
- VCCI-B
- AS/NZ 3548:1995

Products bearing the CE marking⁽²⁾ also comply with: IEC 61000-3-2:1995

Those products comply with requirements of the following Directives and carry the CE marking accordingly: EMC Directive 89/336/EEC and Low Voltage Directive 73/23/EEC, both amended by the Directive 93/68/EEC.

1) This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2) All products sold in the European Economic Area (EEA) bear the CE Marking.

Grenoble, November 2000



Didier CABARET
Quality Manager

For Compliance Information ONLY, contact:

USA contact: Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. (Phone (650) 857-1501).

Notice for the USA: FCC Class B Statement

Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement Warning:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the one the receiver is connected to.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Hewlett-Packard's FCC Compliance Tests were conducted using HP-supported peripheral devices and HP shielded cables, such as those you receive with your system. Changes or modifications not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate the equipment.

Notice for Canada

This Class "B" digital apparatus complies with all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (ICES.003).

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à toutes les exigences du règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Upozornenie na röntgenové žiarenie

Počas prevádzky tohto produktu dochádza k vyžarovaniu röntgenového žiarenia. Toto žiarenie je však dostatočne izolované a vyhovuje bezpečnostným a zdravotným požiadavkám mnohých krajín, napríklad zákonu Spolkovej republiky Nemecko o rádiácii alebo zákonu Spojených štátov o kontrole rádiácie z dôvodov bezpečnosti a ohrozenia zdravia. Radiácia vo vzdialenosti

10 centimetrov od povrchu katódovej trubice nepresahuje 0,1 mR/h (1uSv/h).

Röntgenové žiarenie primárne závisí od charakteristiky katódovej trubice a pridružených nízkonapätových a vysokonapätových obvodov. Interné ovládacie prvky sú nastavené tak, aby zaručovali bezpečnú prevádzku. Ako je uvedené v servisnej príručke pre tento produkt, všetky interné úpravy by mal vykonávať len kvalifikovaný pracovník. Katódovú trubicu možno nahradiť len rovnakou katódovou trubicou.

Safety Warning for USA

If the power cord is not supplied with your monitor, select the proper power cord according to your national electric specifications.

- USA: use a UL listed SVT
- detachable power cord.

Notice for Korea

사용자 안내문 (B급기기)
이 기기는 비업무용으로 전자파장애 검정을 받은
기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서
사용할 수 있습니다.

Notice for Germany

Hinweis für Deutschland: Geräuschemission
Lärmangabe nach Maschinenlärmverordnung - 3 GSGV
(Deutschland)
LpA < 70db am Arbeitsplatz normaler Betrieb nach EN27779:
11.92

Notice for Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準
に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用すること
を目的としています。この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して
使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。



TCO 99

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative¹ processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium²

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury²

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead²

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO 99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

1. Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms
2. Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.